

QA3

Amétropie:  $R = \frac{1}{HR} = \frac{1}{-107 \cdot 10^{-3}}$

$R = -9,38 \delta$

QA6

Nom : oculaire réglable

Rep: 1

QA8

| Mouvement | Axe |
|-----------|-----|
| T         | X   |

QA7

| Mouvement | Axe |
|-----------|-----|
| Ret liées | X   |

QA1

| Collimateur | [Lobj]       | [Loc]               | Oeil |
|-------------|--------------|---------------------|------|
| T           | Tc           | To                  | T'   |
| Fc          | $\infty$ axe | F'o; $\infty$ [Rét] | R    |
|             |              |                     | T''  |
|             |              |                     | R'   |

QA9

Mécanisme de transformation de mouvement

système vis-écrou

Mod. CMEN-DOC-A3PA ©NEOPTEC

Nom de famille :

(Suivi, s'il y a lieu, du nom d'usage)



Prénom(s) :

Numéro

Inscription :

Né(e) le :

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la feuille d'émargement)

(Remplir cette partie à l'aide de la notice)

Concours / Examen :

Section/S spécialité/Série :

Epreuve :

Matière :

Session :

CONSIGNES

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

RL HP

RECTO

Axe n°1

Echelle axiale 3:2

Echelle transversale 5:1

QB5

Vergence du verre [V]:  $D_v = -\frac{1}{f_v}$

$D_v = -\frac{1}{100 \cdot 10^{-3}} = -10 \delta$

QB4

| Collimateur | Verre [V]     | [Lobj]         |
|-------------|---------------|----------------|
| TS          | TcSc          | TvSv           |
| X           | $\infty$ [Fv] | $\infty$ [F'o] |
|             |               | $\infty$ [Rét] |

QB1

Rendre la lumière monochromatique pour éliminer les aberrations chromatiques en sélectionnant une longueur d'onde proche du maximum de sensibilité de l'œil.

QB2

Mouvement et axe du Rep12 / corps de l'instrument

R

Z

QB3

Nom du mécanisme de transformation de mouvement

pignon 12 - crémaillère 11

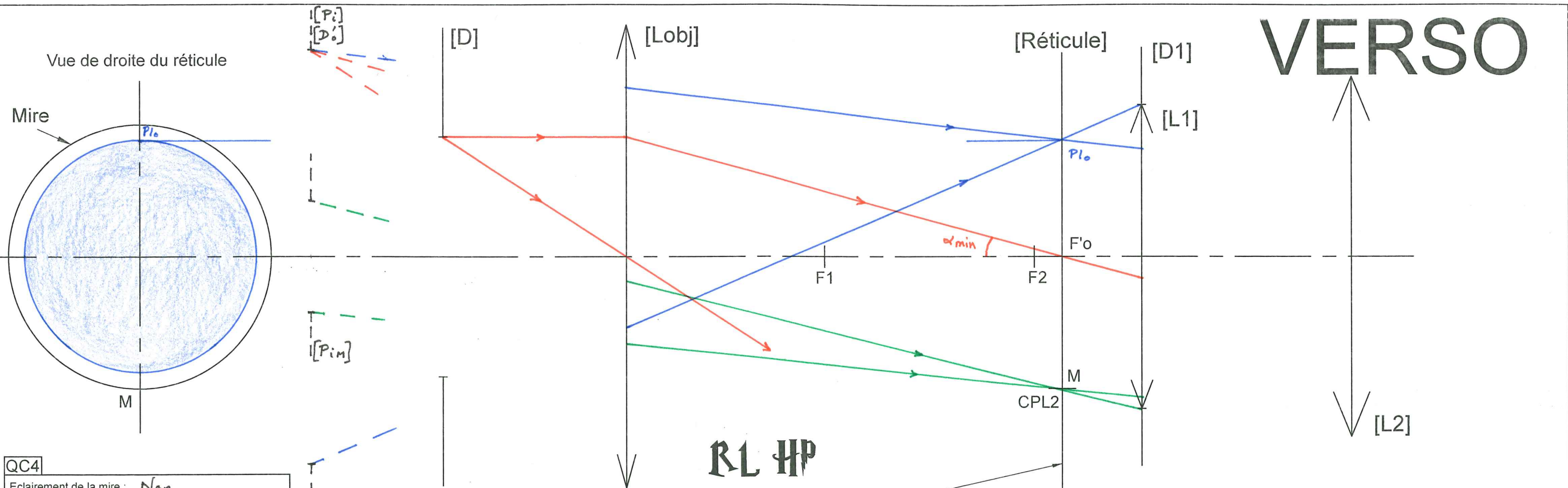


BTS OPTICIEN LUNETIER

Session 2019

CODE : OLETS

Page: 4/5



Echelle axiale 3:2  
 Echelle transversale 5:1

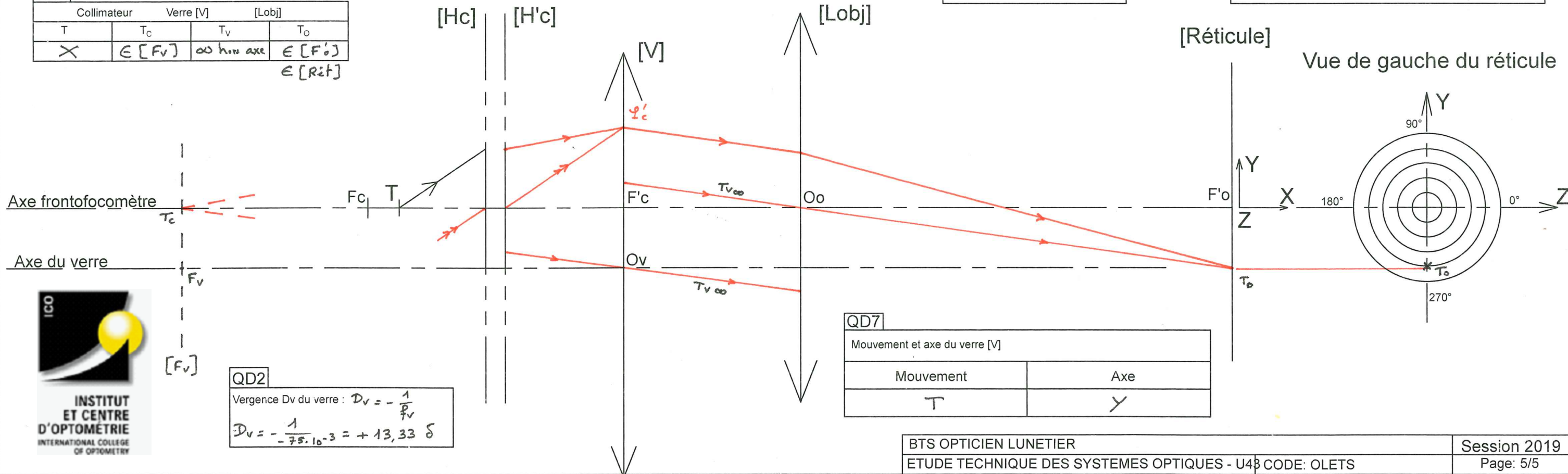
QC4  
 Eclairage de la mire : Non.  
 Elle n'est pas en totalité  
 à l'intérieur du champ de  
 plein lumière

QD1

| Collimateur | Verre [V]           | [Lobj]             |
|-------------|---------------------|--------------------|
| T           | T <sub>c</sub>      | T <sub>v</sub>     |
| X           | E [F <sub>v</sub> ] | ∞ hors axe         |
|             |                     | E [F'0]<br>E [Rét] |

QD5  
 Effet prismatique et base :  
 $4^\circ$  base  $270^\circ$

QD6  
 Décentrement du verre :  $d = \frac{E0}{|V|} = \frac{4}{13,33}$   
 $d = 0,3 \text{ cm} = 3 \text{ mm}$



QD2  
 Vergence Dv du verre :  $D_v = -\frac{1}{F_v}$   
 $D_v = -\frac{1}{-75 \cdot 10^{-3}} = +13,33 \text{ D}$

QD7

| Mouvement et axe du verre [V] |     |
|-------------------------------|-----|
| Mouvement                     | Axe |
| T                             | Y   |

